

## NovaSeptum® GO 無菌サンプリングシステム

滅菌および無菌プロセス全体で流体をサンプリングするための  
安全かつ柔軟なシステム

製品の安全性と完全性を実証するためには、プロセス全体を通して柔軟にサンプリングするための標準化サンプリングのソリューションが必要です。サンプルは一貫して代表的であることが非常に重要です。したがって、使用される方法は、製剤とサンプルの両方で想定されるクロスコンタミネーションのリスクに対して防護するように設計されている必要があります。当社の NovaSeptum® GO 滅菌サンプリングシステムは、これらの要件に対処しています。

閉鎖型の無菌サンプリング法は、クロスコンタミネーションのリスクを大幅に低減します。NovaSeptum® GO 無菌サンプリングシステムは、無菌および滅菌のプロセスからのサンプリングに最適であり、ニーズを踏まえて設計されています。革新的な閉鎖型の設計は、サンプリングしてから分析までサンプルを確実に隔離することで、流体サンプルの完全性を維持しながら貴重な製品の損失リスクを低減します。また、NovaSeptum® GO の安全機能により、使用中以外はデバイスをロックして容器を密封することができ、サンプルの安全を維持してプロセスを管理することで、リスク緩和戦略にワンランク上の信頼性が得られます。

### 利点

- サンプリングの作動のエビデンスと制御は、プロセスの完全性とサンプルの代表性を保証します。
- 使いやすく容易にバリデートできる閉鎖型システムは、操作効率を向上し、汚染リスクを低減します。
- 事前に滅菌済みであり、サンプル間での洗浄や滅菌は不要です。
- 事前構成済みまたは現場での構成が可能です。
- 広範囲のホルダーおよびサンプリング構成に対応し、プロセス全体を通して適応性の高い柔軟なサンプリングを行えます。

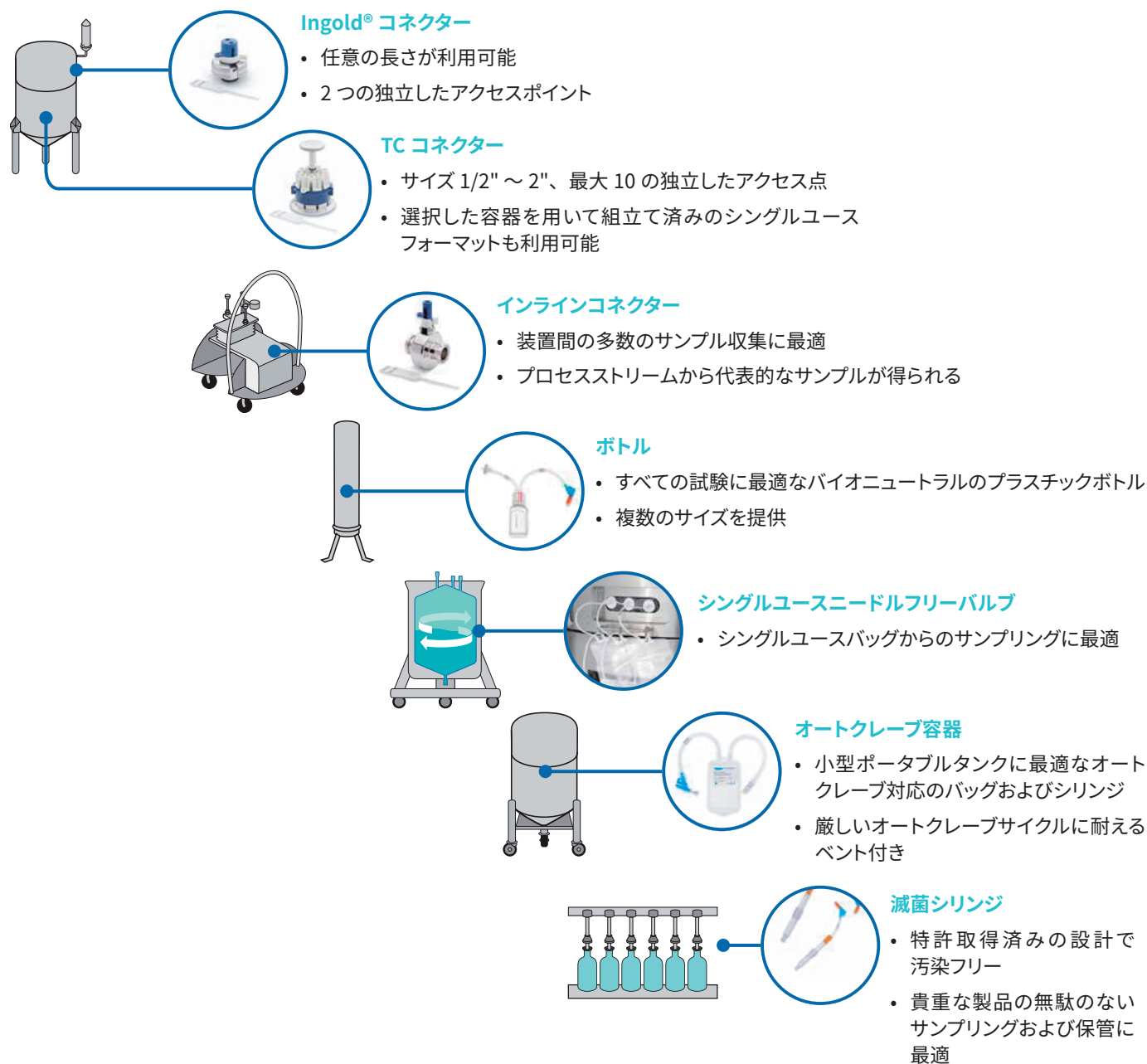


## NovaSeptum® GO システムと他のサンプリング方法の比較

	NovaSeptum® GO システム	他のシングルユースサンプリング法	従来のサンプリングバルブ	チューブ溶接
閉鎖および滅菌済み	✓	✓		
ユーザーによる構成可能	✓			
すぐに使用可能／事前に組立て済み	✓	✓		
どの場所でもサンプリング： Ingold®、インライン、およびカスタムのホルダー	✓			
代表的なサンプル： デッドレグ、液だまりによる初期廃棄、サンプルの希釈なし	✓	✓		
特許取得済みの正確な容量の閉鎖型シリンジ	✓			
シングルユース システムに適合	✓			✓
オートクレーブ	✓		N/A	N/A

## どの場所でもサンプリング – より簡単に

### サンプリング計画の構造



# サンプリング計画と当社のソリューション： 迅速で柔軟な実施のために

標準もしくはカスタム、スタンドアロン、  
またはプレロードのサンプリング要件

コネクターを選択



TC



Ingold®



インライン



カスタム

単独または複数の  
サンプリング  
アセンブリを選択



シリンジ



ボトル



高純度バッグ /  
オートクレープバッグ



シングルユース、プレロード



設置



サンプル収集



無菌切断により  
QC ラボ向けの  
サンプル容器を  
分離



## 特定のサンプリングの要求には特定のサンプリングのソリューションが必要になります

### サンプルの代表性

代表性は、サンプリングの最も重要な側面の1つです。クロスコンタミネーションに対してサンプルおよび製品の安全を確保することは、サンプルの代表性に関する主要な要素です。NovaSeptum® GO サンプリングシステムは最適な性能を保証し、従来のサンプリング方法と比較して、プロセスとサンプルの両方の汚染リスクを大幅に低減します。最大限の安全性と一貫した代表的なサンプルが得られるよう、使用前に作動していなかったことをシステムのロックタグが明示し、工程中の誤作動を安全リングが防止します。このシステムは、無菌試験、バイオバーデン試験、エンドトキシン試験、化学分析、pH 分析、サンプル保持、およびタンパク質、複合糖質、または低分子に対する非常に低い親和性が要求される用途に最適です。NovaSeptum® GO システムはさまざまなフォーマットおよびサイズで利用可能です。高純度バッグは保管が容易で、特別に設計されたシリンジおよびボトルは正確な容量のサンプリングを容易にします。

### 高粘性の細胞培養のサンプリング

高粘性の細胞培養液は、サンプリングが困難になる場合があります。そのため、すべての NovaSeptum® GO サンプリングユニットは、汎用の直径 2 mm のニードルサイズで設計されており、流量を大幅に増加させると同時に、細胞培養のサンプリングやその他すべての用途においてせん断を低減します。

### オートクレーブ処理可能な製造プロセス

サンプリングのソリューションを完全にオートクレーブ処理可能な製造設備に統合するとき、特定のパラメータおよび材料を考慮する必要があります。オートクレーブ処理可能な用途のための NovaSeptum® GO サンプリングシステムは、完全なオートクレーブ処理サイクルを受けるプロセスへの統合に適しています。

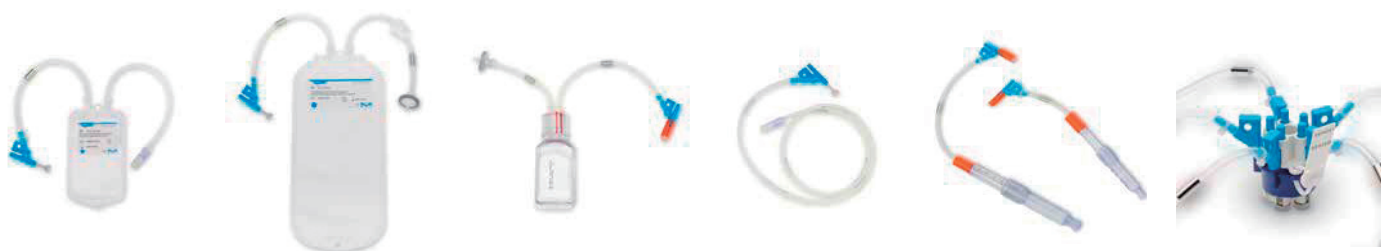
### サンプルのサイズおよび量

すべての製造プロセスには特定のサンプリングの要件があります。サンプル数やサンプル自体の容量などのパラメータは、プロセスごとに変ります。NovaSeptum® GO サンプリングシステムは、特定のサンプリングのニーズを満たす広範囲のサンプリングのオプションを提供します。

### 正確な小容量のサンプル

貴重な製品のサンプリングは、採取するサンプルを正確に計測する能力がなければ、高価な製品の浪費につながる場合が多いです。コストを最小限に抑えるために、サンプリングする容量を減らすことの重要性を当社は理解しています。当社のユニークなシリンジは、1 mL ~ 20 mL の少量のサンプルを採取するために設計されており、ミリリットルの正確度でサンプル製品を直接抜き取ることが可能です。

## NovaSeptum® GO 滅菌サンプリングシステム



NovaSeptum® GO 高純度バッグのシングルおよびマルチサンプリングシステムは、50 ~ 1000 mL が利用可能です。

NovaSeptum® GO オートクレーブ可能バッグのシングルサンプリングシステムは、50、100、250 および 1000 mL が利用可能です。

NovaSeptum® GO ボトルのシングルおよびマルチサンプリングは、60 ~ 500 mL が利用可能です。

NovaSeptum® GO 移送ユニットは、様々なチューブ材料のものが利用可能です (熱可塑性プラスチック、シリコン、および C-Flex®)。

NovaSeptum® GO AV シングルおよびマルチサンプリングユニットは、5 mL および 20 mL のサイズのシリンジが利用可能です。

NovaSeptum® GO シングルユースホルダーは、高純度もしくはオートクレーブ処理可能バッグ、ボトルまたは AV シリンジが装填済みの状態で利用可能です。

## 無菌移送

1つの無菌プロセスから別のプロセスに液体を移送することは、サンプルまたは製造プロセスのクロスコンタミネーションのリスクを増大させます。NovaSeptum® GO 移送ユニットの閉鎖型の設計は、サンプリング時点から分析までサンプルを確実に隔離して、汚染リスクをすべて排除することを可能にします。これらのユニットは、バイオリアクターの pH 調整や細胞播種といったアプリケーションに最適です。

## 移送、保管および凍結の間の堅牢な保護

NovaSeptum® ケースは、サンプリングから移送および保管まで、さらにサンプル凍結時を含むプロセス全体でサンプルを保護します。



NovaSeptum® ケースは、高純度バッグに追加の保護を提供します。



## NovaSeptum® GO システムを用いたサンプリングのステップバイステップガイド

**ステップ 1:** NovaSeptum® GO トリガーをマガジンに設置して所定の位置にロックします。マガジンにバッグラックを取り付けます (オプション)。次に、マガジンが付いたバッグラックを NovaSeptum® GO ホルダーベースに取り付けて、所定の位置にロックします。(注記：ホルダーベースはタンクまたは配管に固定したままにすることも可能です。) プレロードの場合は、ステップ 2 から開始します。



**ステップ 2:** マガジンが取り付けられた NovaSeptum® GO ホルダーベースを、タンクまたは配管の NovaSeptic® コネクターに取り付けます。現場で構成する場合、誤作動を防止するために初回作動ロックングタグを取り付けます。



**ステップ 3:** 標準的な CIP/SIP を実施します。



**ステップ 4:** サンプリングを開始するため、ロックングタグを外し、最初のトリガーを作動させるため安全リングを回します。NovaSeptum® GO トリガーを押して、ニードルがシリコンダイヤフラムを貫通してサンプリングを開始できるようにします。サンプリングが完了したら、NovaSeptum® GO トリガーを解除してロック位置に合わせ、安全リングをロック位置に戻します。



**ステップ 5:** NovaSeal™ 手動クレンジングツールを使用して金属製ピンチパイプを圧接し、インレットチューブを密封して分離します。NovaSeal™ 手動クレンジングツールは、汚染リスクのない安全で保護された切断を実現します。



**ステップ 6:** NovaSeptum® GO サンプリング容器は、そのまま実験室へ発送することができます。



## 容易で安全な接続

サンプリングのソリューションを製造プロセスに迅速および容易に接続することは、安全で代表的なサンプルを提供するための主要な要素です。

既存のプロセスに接続する場合であれ、新しい手順のためのサンプリングのソリューションを設計する場合であれ、NovaSeptum® GO システムには多種多様な既製のコネクタおよびホルダーが用意されており、NovaSeptum® GO サンプリングユニットのプロセスへの統合を促進します。

NovAseptic®  
コネクタ



NovaSeptum® GO  
マルチユースホルダー



## シングルユース コネクタ

洗浄や取扱いに伴う労力を、NovaSeptum® シングルユース コネクタで軽減できます。特定のニーズを満たすサンプリングのオプションを用いることで、シングルユース ホルダーはサンプルの捕捉に必要な柔軟性を提供します。ニードルフリーのサンプリングバルブは、より大型のシングルユース プロセスアセンブリに NovaSeptum® サンプリングを統合できるようにします。当社の NovaSeptum® ニードルフリー シングルユース サンプリング アセンブリは、当社の Mobius® セレクトコンポーネント ライブラリの一部であり、シングルユース プロセシングの固有のニーズを満たすため、既製品の迅速さとカスタム品の柔軟性の完全なバランスを提供します。

ニードルフリー シングルユース サンプリングバルブ



## NovaSeptum® GO 無菌サンプリングシステム向け BioReliance® バリデーションサービス

NovaSeptum® GO 無菌サンプリングシステムが事前に定義されたプロセス条件内で高い信頼性で機能するよう、当社のバリデーション専門家が堅牢なバリデーション計画の作成を支援します。

プロセスを共に理解し、当社製品に関する当社の深い知識を利用することで、用途のリスク評価を支援し、リスク緩和のための適切なレベルの試験を推奨します。試験の結果から、長期間の保管後または極端な操作パラメータにおいても、NovaSeptum® GO サンプリングシステムが特定のプロセス条件下で内容物の無菌状態と完全性を維持し、操作上の安全性を確保する能力を持つことが証明されるでしょう。

数十年のバリデーションの経験を持つ当社のグローバルな専門家チームの目標は、お客様の貴重な時間とリソースを節約し、生産プロセス全体でリスクを緩和することです。

# 仕様

## NovaSeptum® GO 滅菌サンプリングユニット

	高純度バッグ	オートクレーブ可能バッグ	ボトル	シリンジ	チューブ移送
サンプリングユニット容量 (mL)	50 ~ 1000	50 ~ 1000	60、125、250、および 500	5 および 20	N/A
最大圧力条件 (25°C) *	250 mL までは 0.50 bar (7.25 psi)、1000 mL およびマルチサンプリングは 0.30 bar (4.35 psi)	0.30 bar (4.35 psi)	シングルユニットは 0.50 bar (7.25 psi)、マルチサンプリングは 0.30 bar (4.35 psi)	0.50 bar (7.25 psi)	0.50 bar (7.25 psi)
温度範囲	50 mL ~ 250 mL : -80 (NovaSeptum® ケース併用時) ~ 50°C (-112 ~ 122 °F)  1000 mL : -20 ~ 50°C (-4 ~ 122 °F)	-20 ~ 125°C (-4 ~ 257 °F)	-80 ~ 50°C (-112 ~ 122 °F)、サンプリングボトルを縦にして凍結。500 mL サイズを凍結する場合、400 mL 以上を入れなくてください。	シングル 5 mL : -80 ~ 134°C (-12 ~ 273 °F)  シングル 20 mL : -80 ~ 121°C (-112 ~ 250 °F)  マルチ : -20 ~ 50°C (-4 ~ 122 °F)	熱可塑性エラストマー (TPE) : -20 ~ 50°C (-4 ~ 122 °F)  シリコン : -50 ~ 95°C (-58 ~ 203 °F)  C-Flex® : -73 ~ 132°C (-99 ~ 270 °F)
<b>構成部材</b>					
トリガー	セプタム : Platinum-cured シリコン、本体 : ポリエステル、カニューレ : ASTM® 316 L ステンレス鋼				
サンプリングバッグ	ポリエチレンフィルム (PureFlex™ フィルム)	ポリプロピレン	N/A	N/A	N/A
流体接触層	ポリエチレンフィルム (PureFlex™ フィルム)	ポリプロピレンフィルム	ポリエチレンテレフタレートグリコール	ポリカーボネート、Platinum-cured シリコン、医療用シリコン	N/A
チューブ	熱可塑性エラストマー (TPE)	シリコン	熱可塑性エラストマー (TPE)	シリコン	熱可塑性エラストマー (TPE)、シリコンまたは C-Flex® チューブ
排液バッグ (マルチサンプリング用途で有効)	ポリエチレンフィルム (PureFlex™ フィルム)	N/A	ポリエチレンフィルム (PureFlex™ フィルム)	ポリエチレンフィルム (PureFlex™ フィルム)	N/A
ボトルキャップ	N/A	N/A	ポリプロピレン	N/A	N/A
<b>継手</b>					
インレットチューブ	2 mm ニードル付きセプタム				
アウトレットチューブ	チューブ : 3 ピース Luer-Lok™、オス型、メス型およびインジェクションサイト	チューブ : メス型キャップ付きオス型 Luer-Lok™	キャップ	メス型およびオス型 Luer-Lok™	3 ピース Luer-Lok™、オス型、メス型および注入部
オートクレーブ処理 **	非対応	対応	非対応	シングル : 対応 マニホールド : 非対応	非対応
USP <88> Class VI	サンプリング液に接するすべての部材は、USP <88> 生物反応性、 <i>in vivo</i> に基づく Class VI 試験の基準を満たす。				
完全性試験	ユニットの完全性は製造中に一定間隔で試験。				
アセンブリ	ISO® 14644-1 規格に対して認証された施設で ISO® クリーンルーム Class 8 の条件下で組み立て。				
滅菌	ISO® 11137 に従う ≥ 25 kGy のベータ線照射	ISO® 11137 に従う ≥ 25 kGy のベータ線照射	ISO® 11137 に従う ≥ 25 kGy のガンマ線照射	ISO® 11137 に従う ≥ 25 kGy のベータ線照射	ISO® 11137 に従う ≥ 25 kGy のベータ線照射
バクテリアルエンドトキシン	水性抽出物はデバイスあたり < 2.15 EU を含有、Limulus Amebocyte Lysate (LAL) 法による検出				

\* サンプリングユニットには最大サンプル容量以上を入れなくてください。サンプリング手順の決定にはユーザーガイドを参照してください。

\*\* オートクレーブ処理は空の容器に対してのみ実施可能です。

## NovaSeptum® ケース

### 構成部材

ケース 非晶性ポリエチレンテレフタレート (APET)、不活性

### 寸法 (長さ × 幅 × 高さ)

50, 100 mL 442 × 275 × 36 mm (17.4 × 10.8 × 1.4 in.)

250 mL 442 × 275 × 42 mm (17.4 × 10.8 × 1.6 in.)

最大圧力条件 250 mL まで 0.50 bar

使用温度 -80 ~ 37°C (-112 ~ 98.6 °F)

## ニードルフリー サンプリングバルブ

### 構成部材

バックポート、サンプルポートボディ 高密度ポリエチレン

O- リング シリコン

### 環境

使用温度 2 ~ 60°C (35 ~ 140 °F)

トレーサビリティ N/A

滅菌 25 kGy ~ 45 kGy の間のガンマ線照射

構成部材の毒性 すべての接液部品は、Class VI プラスチックに対する USP <88> 生物反応性試験に準拠

エンドキシンレベル すべての接液部品についてデバイスあたり < 2.15 EU

アセンブリ Mobius® アセンブリで溶接

包装 N/A

## NovaSeptum® GO ホルダー

### 構成部材

接液部の材料 ステンレス鋼 316L、EN 1.4435

マガジン 5 および 9 ショット TC ホルダーは GF 強化ポリスルホン (PSU)。1 ショット TC、Ingold®、およびインラインホルダーはポリフェニレンスルフィド (PPS)。

安全リング 5 および 9 ショット TC ホルダーはポリスルホン。1 ショット TC、Ingold®、およびインラインホルダーはポリエステル。

オートクレーブ処理可能 / 定置蒸気 対応

### チューブ規格

TC および Ingold® N/A

インライン TC、バットエンド ASTM® A270、DIN 11850 (Part 2)

設計圧力： 6 bar (g) (87 psi)

設計温度： -80°C ~ 150°C (-112 °F ~ 302 °F)

## NovaSeptum® GO バッグラック

### 構成部材

取付板、滑り板、ハンガー、 およびホルダー	ASTM® 316 準抛ステンレス鋼
マニホールドホルダー	ポリアセタールコポリマー
蝶ネジ	A2/A4 準抛ステンレス鋼
ネジおよび止めナット	A4 準抛ステンレス鋼

### ポートプラグ

構成部材	白金硬化シリコン（接液部） + ピンはポリエステル
使用温度	0 ~ 134°C (32 ~ 273 °F)

### その他の付属品

#### 構成部材

ポリウムインディケーター、 切断チューブ用保護キャップ	PVC
初回作動ロックングタグ	ポリアミドおよびステンレス鋼

#### 使用温度

ポリウムインディケーター	-15 ~ 55°C (5 ~ 131 °F)
切断チューブ用保護キャップ	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140 °F)
初回作動ロックングタグ	0 ~ 134°C (32 ~ 273 °F)

寸法	厚さ (μm)	容量 (mL)	長さ × 幅 (mm)	
ポリウムインディケーター	200 ± 20	50	160 ± 1	30 ± 1
	200 ± 20	100	169 ± 1	30 ± 1
	200 ± 20	250	202 +/- 1	30 ± 1
	200 ± 20	1000	325 +/- 1	30 ± 1
切断チューブ用保護キャップ	1.00 ± 0.25	N/A	12.7 ± 2.00 x 8.00 ± 0.25	





## NovaSeal™ 手動クリッピングツール

### 構成部材


本体	アルミニウム
下側ダイ	硬化特殊表面処理された Vanadis
上側ダイ	硬化特殊表面処理された Vanadis
ネジおよび軸受	ステンレス鋼

## ご注文情報


### 一般的な流体および細胞培養のサンプリング

デバイスの説明	サンプル容量 (mL)	サンプリングユニット	ニードルサイズ (mm)	入数 / 箱	カタログ番号
 高純度バッグ	50	シングル	2	50	E711-10050
	100	シングル	2	50	E711-10100
	250	シングル	2	50	E711-10250
	1000	シングル	2	50	E711-11000
	5 x 50	マルチ	2	5	E714-10050
	5 x 100	マルチ	2	5	E714-10100
	5 x 250	マルチ	2	5	E714-10250
 オートクレープ処理バッグ	50	シングル	2	50	E221-00215
	100	シングル	2	50	E221-00216
	250	シングル	2	50	E221-C0243
	1000	シングル	2	50	E221-C0244
 ボトル	60	シングル	2	40	E871-80060
	5 x 60	マルチ	2	5	E874-80060
	125	シングル	2	25	E871-80125
	5 x 125	マルチ	2	4	E874-80125
	250	シングル	2	20	E871-80250
	5 x 250	マルチ	2	3	E874-80250
	500	シングル	2	12	E871-80500
 シリンジ	5	シングル	2	50	E461-90005
	5 x 5	マルチ	2	5	E464-90005
	20	シングル	2	40	E461-90020
	5 x 20	マルチ	2	5	E464-90020

### 移送ユニット

デバイスの説明	容量 (mL)	ニードルサイズ (mm)	チューブ	チューブコネクター	入数 / 箱	カタログ番号
	N/A	2	500 mm TPE	3 ピース Luer-Lok™	50	E511-10014
	N/A	2	500 mm シリコン	3 ピース Luer-Lok™	50	E521-10014
	N/A	2	1000 mm C-Flex*	3 ピース Luer-Lok™	50	E541-00020

### ケース


デバイスの説明	サンプル容量 (mL)	長さ × 幅 (オープン)	高さ	入数 / 箱	適合するバッグのカタログ番号 (シングル)	バッグのカタログ番号 (マルチ)	カタログ番号
	50	442 × 275 mm	36 mm (1.4 in.)	25	E711-10050	E714-10050	NSF-10100
	100	442 × 275 mm (17.4 × 10.8 in.)	36 mm (1.4 in.)	25	E711-10100	E714-10100	
	250	442 × 275 mm (17.4 × 10.8 in.)	42 mm (1.6 in.)	50	E711-10250	E714-10250	NSF-10250

## NovaSeptum® GOホルダー \*







装置の説明	サンプリングポート数	TC サイズ	チューブサイズ (外径 φ)	カタログ番号
インライン TC ホルダー、 EP + ガラスプラスト加工、 完全機械加工	1	25 mm (.5 in.)	.5 in. (ASTM*)	EP12/127x94-3D5
			.75 in. (ASTM*)	EP12/191x158-3D5
			13 mm (DIN)	EP12/130x100-3D5
			19 mm (DIN)	EP12/190x160-3D5
インラインブットエンドホルダー、 EP + ガラスプラスト加工、 完全機械加工	1	N/A	.5 in. (ASTM*)	EP12/127x94-3D4
			.75 in. (ASTM*)	EP12/191x158-3D4
			13 mm (DIN)	EP12/130x100-3D4
			19 mm (DIN)	EP12/190x160-3D4
TC ホルダー、 EP + ガラスプラスト加工、 完全機械加工	1	25 mm (.5 in.)	N/A	ET12/2-3D0
	5	50.5 mm (1.5 in.)	N/A	ET52/5-3D0
	9	64 mm (2 in.)	N/A	ET92/6-3D0
装置の説明	サンプリングポート数	Ingold® 差し込み部 長さ	カタログ番号	
Ingold® ホルダー、 EP + ガラスプラスト加工、 完全機械加工	2	22	EG22/380x252-3D0	
	2	46	EG22/380x490-3D0	
	2	52	EG22/380x550-3D0	

\* 特注の構成についてはお近くの代理店までご相談ください。


## NovaSeptum® ニードルフリー サンプリングバルブ

デバイスの説明	サンプリングの種類	サンプリングポート数	TC サイズ	チューブサイズ (外径φ)	カタログ番号
ニードルフリー シングルユース サンプリングバルブ 	N/A	1	N/A	3.2 mm (.125 in.)	Mobius® アセンブリに 統合




## NovaSeptum® GO プレロードシングルユースシステム

デバイスの説明	サンプリングの種類	サンプル容量 (mL)	サンプルユニット / シングルユースホルダー	入数 / 箱	カタログ番号
	NovaSeptum® GO AV Accurate Volume サンプリングユニット	20	5 シングル サンプリングユニット	4	E5SU461-90020
		5	5 シングル サンプリングユニット	6	E5SU461-90005
	NovaSeptum® GO High Purity サンプリングユニット	50	5 シングル サンプリングユニット	8	E5SU711-10050
		100	5 シングル サンプリングユニット	8	E5SU711-10100
		250	5 シングル サンプリングユニット	7	E5SU711-10250
		1000	5 シングル サンプリングユニット	6	E5SU711-11000
	NovaSeptum® GO ボトル サンプリングユニット	60	5 シングル サンプリングユニット	6	E5SU871-80060
		125	5 シングル サンプリングユニット	4	E5SU871-80125
		250	5 シングル サンプリングユニット	3	E5SU871-80250
		500	5 シングル サンプリングユニット	2	E5SU871-80500
	NovaSeptum® GO AV Accurate Volume サンプリングユニット	20	9 シングル サンプリングユニット	2	E9SU461-90020
		5	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU461-90005
	NovaSeptum® GO High Purity サンプリングユニット	50	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU711-10050
		100	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU711-10100
		250	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU711-10250
		1000	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU711-11000
	NovaSeptum® GO ボトル サンプリングユニット	60	9 シングル サンプリングユニット	3	E9SU871-80060
		125	9 シングル サンプリングユニット	2	E9SU871-80125
		250	9 シングル サンプリングユニット	1	E9SU871-80250


## NovaSeptum® GO プレロードスターターキット

デバイスの説明	入数 / 箱	カタログ番号
	NovaSeptum® GO ベース / ナット / ロッキングツール 5 ポート TC50.5	1 EAT52/5-3D0
	NovaSeptum® GO ベース / ナット / ロッキングツール 9 ポート TC64	1 EAT92/6-3D0

## 付属品

デバイスの説明	入数 / 箱	カタログ番号
	NovaSeal™ 手動クリッピングツール	1 A100
	NovaSeal™ 手動クリッピングツール予備部品キット	1 A104
ポートプラグ 	100	E202
切断チューブ用保護キャップ	100	NSTP-3X6
ロッキングタグ 	100	ENSTAG

デバイスの説明	容量 (mL)	入数 / 箱	カタログ番号
高純度バッグ用	50	50	NSRULER-10050
ポリウムインディケーター	100	50	NSRULER-10100
	250	50	NSRULER-10250
	1000	50	NSRULER-11000

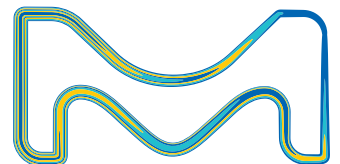
デバイスの説明	適合する NovaSeptum® ホルダー	カタログ番号
	シングル サンプリングユニット用	1 ポートホルダー、TC 25 インライン A001
		1 ポートホルダー、TC 25/NAC 18 A002
		5 ポートホルダー、TC 50.5 A003
		9 ポートホルダー、TC 64 A004
		Ingold® ホルダー A005
	マルチサンプリングユニット用	1 ポートホルダー、TC 25/NAC 18 A006
		1 ポートホルダー、TC 25 インライン A007
		NAC-A、NAC-D、NAC-I、NAC-S 用 5 ポートホルダー、TC 50.5 A008
		NAC-A、NAC-D、NAC-I、NAC-S 用 9 ポートホルダー、TC 64 A009
		Ingold® ホルダー A010
NovaSeptum® バッグラックは、 シングルおよびマルチサンプリ ングユニット用が利用可能	NAC-USI、NAC-USM 用 5 ポートホルダー、TC 50.5 A011	
	NAC-USI、NAC-USM 用 9 ポートホルダー、TC 64 A012	
TC バッグラック用 NovaSeptum® GO 取付具		ET-BAGRACK-KIT

【ご注意】本データシートに掲載されている製品は、食品衛生法への適合を確認していないため、食品製造用途には使用できません。

Facebookもチェック 

最新の技術情報やWebinar・イベント情報を配信!

メルク プロセスソリューションズ 



本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaAの登録商標もしくは商標です。本紙記載の内容は2020年6月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original Lit. No. MK\_DS4071EN Ver. 1.0

## メルク株式会社

ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら [www.merckmillipore.jp](http://www.merckmillipore.jp)

製品・技術に関するお問合せ: [PStechservice\\_JP@merckgroup.com](mailto:PStechservice_JP@merckgroup.com)

注文に関するお問合せ: [PScommercialservice\\_JP@merckgroup.com](mailto:PScommercialservice_JP@merckgroup.com)

Tel: 03-4531-1143

PSM140A-2006-PDF-H